



مدرسة أبي ذر الغفاري المتوسطة  
Abithar Alghafari Intermediate School

مدرسة أبي ذر الغفاري المتوسطة

الصف الثاني متوسط

الفصل الدراسي الأول 1445هـ

ملف انجاز

مادة المهارات الرقمية



اسم الطالب:

.....

الفصل: ٢ / .....



الفصل: ٢ / .....

اسم الطالب: .....

- صل العموديين التاليين بما يناسبهما من خلال نقل الارقام فقط.

١- المعلومات	مجموعة من الحقائق تم تحليلها مثل الكلمات والارقام.
٢- البيانات	بيانات تمت معالجتها او تنظيمها وتقديمها في سياق معين.
٣- النماذج	نظام يمكن من خلاله تنظيم البيانات وادارتها.
٤ قاعدة البيانات	الطريقة الشائعة لجمع البيانات وتستخدم لاجراض متعددة.

- اكتب كلمة صح امام العبارة الصحيحة وخطأ امام الخاطئة:

- ١- ..... السجل في جدول قاعدة البيانات هو عنصر معلومات له بعض الخصائص.
- ٢- ..... كل خاصية او جزء بقاعدة البيانات يسمى حقل.
- ٣- ..... برنامج الميكروسوفت وورد هو احد برامج جمع وتحليل المعلومات.
- ٤- ..... لا يمكن فرز البيانات الموجودة في قاعدة البيانات.
- ٥- ..... كل حقل في قاعدة البيانات له اسم ويتضمن بعض البيانات.
- ٦- ..... المعلومات والبيانات هي امر مماثل.
- ٧- ..... تتكون قاعدة البيانات من جدولين وأكثر.
- ٨- ..... الاسئلة الاختيارية في النماذج الالكترونية الزامية ولايمكن تقديم النموذج دون الاجابة عليها.
- ٩- ..... اسئلة لكرت هي مقياس يستخدم لقياس الاراء حول موضوع ما.
- ١٠- ..... رمز QR هي رموز شريطية مربعة يمكنك مسحها ضوئياً عبر هاتفك المحمول.

- اذكر ثلاثة انواع من الاسئلة التي يتم استخدامها في النماذج عبر الانترنت:

- ١- .....
- ٢- .....
- ٣- .....



التقييم الذاتي للطالب: (اختر اجابة واحدة، ثم اعرض الورقة للاستاذ)

لدي اسئلة

جيد

جيد جداً

متقن



الفصل: ٢ / .....

اسم الطالب: .....

- قارن بين كل من:	
عامل التصفية	فرز البيانات
.....	.....
.....	.....
.....	.....
.....	.....
.....	.....
.....	.....

- اكمل الفراغات التالية بما يناسبها من الكلمات التالية:

- مجموعة الانماط - عامل التصفية- الترتيب التصاعدي- الفرز متعدد المستويات- ابجدياً- يحتوي على
- 1- يمكنك تمييز الجدول الخاص بك من خلال تحديد الخلايا ثم اختيار تنسيق كجدول من .....
  - 2- عند ظهور علامة بجوار راس الحقل فان ذلك يدل على ان السجلات قد طبق عليها .....
  - 3- لفرز الحقول وترتيبها من الالف الى الياء نختار .....
  - 4- فرز قاعدة البيانات وفقاً لحقول متعددة بدلاً من حقل واحد يسمى .....
  - 5- اذا كان حقل الاسم يحتوي على نص، فستفرز البيانات .....
  - 6- ..... احد عوامل التصفية التي تستخدم في قواعد البيانات.

التقييم الذاتي للطالب: (اختر اجابة واحدة، ثم اعرض الورقة للاستاذ)			
متقن	جيد جداً	جيد	لدي اسئلة



الفصل: ٢ / .....

اسم الطالب: .....

### جدول المهارات

درجة الإتقان		المهارة
لم يتقن	أتقن	
		1. إنشاء نموذج جمع البيانات عبر الإنترنت
		2. مشاركة وتصدير النموذج عبر الإنترنت.
		3. تصدير الاستجابات إلى جدول بيانات مايكروسوفت إكسل وتنسيقه.
		4. تطبيق عامل التصفية لعرض مجموعة محددة من البيانات.
		5. تطبيق فرز البيانات تصاعدياً أو تنازلياً.
		6. تطبيق الفرز متعدد المستويات.
		7. تطبيق عوامل تصفية مخصصة.

عثمان علي الفخري

معلم المادة:

### المصطلحات

Information	معلومات	Collecting data	جمع البيانات
Record	سجل	Data	بيانات
Responses	الاستجابات	Database	قاعدة بيانات
Sort	فرز	Field	حقل
Tables	جداول	Filters	عوامل التصفية
		Forms	نماذج



الفصل: ٢ / .....



اسم الطالب: .....

- يعرف مخطط المعلومات البياني بأنه

يستخدم مخطط المعلومات البياني للأغراض التالية:

.....	1
.....	2
.....	3
.....	4
.....	5

- مميزات استخدام مخطط المعلومات البياني:

..... .....	- .....	
..... .....	;	

خصائص مخطط المعلومات البياني:

عرض المعلومات في تسلسل سهل الفهم يتضمن الإحصائيات والمراجع والحقائق والجداول الزمنية الموثوقة والصحيحة.	.....
إثراء ودعم النصوص المعقدة لتبسيط وتسهيل فهم المعلومات.	.....
تقديم المعلومات بشكل جذاب وفعال إلى الجماهير من مختلف الأعمار بطريقة موجزة وتصميم بسيط يجذب الانتباه بمجرد النظر إليها.	.....
التوازن بين كمية البيانات وتصميم مخطط المعلومات البياني أمرٌ بالغ الأهمية لتوصيل الرسالة الصحيحة.	.....



التقييم الذاتي للطالب: (اختر اجابة واحدة، ثم اعرض الورقة للاستاذ)

متقن	جيد جداً	جيد	لدي اسئلة
------	----------	-----	-----------



الفصل: ٢ / .....

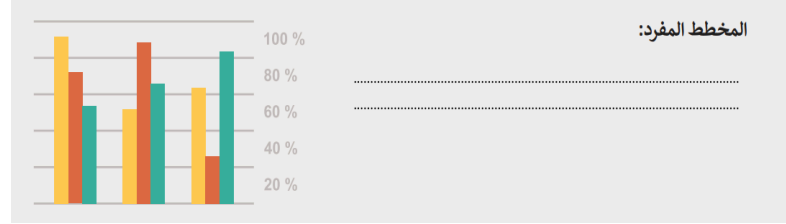
اسم الطالب: .....

### انواع مخطط المعلومات البياني:



مخطط قائم على صورة أو صورة بيانية:

.....  
.....



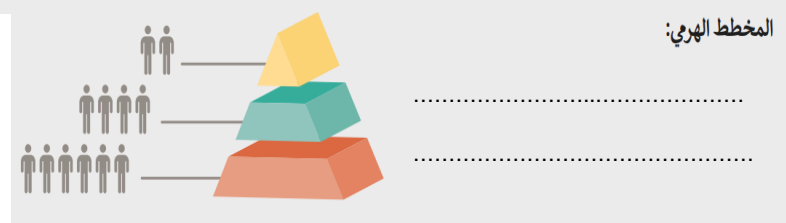
المخطط الزمني:

.....  
.....



مخطط الخريطة أو الموقع:

.....  
.....



المخطط الانسيابي:

.....  
.....



مخطط السيرة الذاتية المرئية:



.....  
.....

### عدد خطوات تصميم مخطط المعلومات البياني:

- ١- .....
- ٢- .....
- ٣- .....
- ٤- .....
- ٥- .....
- ٦- .....

### اكمل الفراغات التالية بما يناسبها من الكلمات التالية:

تطبيق كانفا - قوالب التصميم - الاشكال والصور

- ١- تطبيق سحابي مجاني سهل الاستخدام لتصميم الرسومات .....
- ٢- عبارته عن تصميمات ومستندات سابقة الانشاء صممت وفق احتياجات المستخدمين.
- ٣- المكون الرئيسي للتصميم الجرافيكي.

التقييم الذاتي للطالب: (اختر اجابة واحدة، ثم اعرض الورقة للاستاذ)

متقن	جيد جداً	جيد	لدي اسئلة
------	----------	-----	-----------










الفصل: ٢ / .....

اسم الطالب: .....

- اكتب كلمة صح امام العبارة الصحيحة وخطأ امام الخاطئة:
- ١- ..... تساعد الخلفية المستخدمين على التركيز على عناصر التصميم الاساسية لمخطط المعلومات.
  - ٢- ..... توجد الصور تكامل مع النص حيث تسهم في توضيح المعلومات المقدمة في المخطط.
  - ٣- ..... يعد استخدام ميزة الشفافية طريقة ضعيفة لاضافة العمق والتركيز وتوجيه عين المشاهد.
  - ٤- ..... اضافة الكثير من الاشكال لاجعل مخطط المعلومات اكثر جاذبية.
  - ٥- ..... تصميم الجرافيك عبارة عن صور تنقل المفهوم باستخدام عناصر قليلة.
  - ٦- ..... لايمكن طباعة المخطط البياني بكانفا.
  - ٧- ..... يرمز PDF الى تنسيق المستند المحمود وهو تنسيق صوري يستخدم لعرض المستندات والرسومات بشكل صحيح.
  - ٨- ..... يمكنك اضافة عناوين رئيسية، وفرعية، ونصوص اساسية لتصميمك من خلال اداة النص.

### صل كل أداة من أدوات التطبيق بوظيفتها.

طباعة التصميم.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
تتضمن الصور، وتصاميم الجرافيك، والأشكال، والخطوط، لإضافتها إلى تصميمك.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
تنزيل التصميم.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
إضافة الصور إلى التصميم.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
تغير خلفية التصميم.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
إضافة رؤوس نصية مسبقة التنسيق، وعناوين فرعية إضافية، ونص أساسي.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
إنشاء كائنات شفافة.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	

التقييم الذاتي للطالب: (اختر اجابة واحدة، ثم اعرض الورقة للاستاذ)



متقن	جيد جداً	جيد	لدي اسئلة
------	----------	-----	-----------



الفصل: ٢ / .....

اسم الطالب: .....

### جدول المهارات

درجة الإتقان		المهارة
لم يتقن	أتقن	
		1. التمييز بين أنواع مخططات المعلومات البيانية.
		2. إنشاء مخطط معلومات بياني باتباع خطوات التصميم.
		3. إضافة خلفية وصور لمخطط المعلومات البياني.
		4. حفظ وتصدير مخطط المعلومات البياني.
		5. طباعة مخطط المعلومات البياني.

معلم المادة:

معلم المادة:

### المصطلحات

PDF file	ملف PDF	Background	خلفية
Print	طباعة	Benefits of infographics	مميزات مخططات المعلومات البيانية
Resize	تغيير الحجم	Characteristics of infographics	خصائص مخططات المعلومات البيانية
Save	حفظ	Download	تنزيل
Shape	شكل	Edit	تحرير
Templates	قوالب	Elements	عناصر
Text	نص	Graphic	تصاميم جرافيك
Types of infographics	أنواع مخططات المعلومات البيانية	Image	صورة
Uploads	تحميلات	Infographic	مخطط المعلومات البياني
Zoom	تكبير	Notes	ملاحظات
		Open	فتح





# الوحدة الثالثة: البرمجة باستخدام لغة بايثون

## الدرس الاول: التعاملات الشرطية والمعاملات المنطقية في بايثون

الفصل: ٢ / .....

اسم الطالب: .....

- عرف بيئة التواصل باي تشارم؟

- اكمل الفراغات التالية بما يناسبها من الكلمات التالية:

المعاملات المنطقية- تلقائي- عملية المعالجة - المعاملات الشرطية- صواب او خطأ- جدول الحقيقة

- ١- يحفظ باي تشارم بشكل ..... التغييرات التي تجريها على ملفاتك.
- ٢- اثناء ..... يتم فحص وكشف الازخطاء في البرنامج.
- ٣- لاتخاذ قرار في البرمجة عليك استخدام .....
- ٤- تقارن المعاملات الشرطية القيم وتعود بنتيجة .....
- ٥- تستخدم ..... لدمج شرطين او اكثر وكذلك لدمج مقارنات متعددة.
- ٦- ..... هو جدول يسرد جميع المدخلات الممكنة للمتغير ويعرض مخرجاته.

- قارن بين كل من:

معامل المساواة (==)

معامل الاسناد (=)

<p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	<p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>
--	--

ترتيب المعاملات  
في البرمجة

المعامل

المعنى

>=

.....

<=

.....

!=

.....

المعاملات الشرطية

المعامل

المعنى

==

.....

>

.....

<

.....

المعاملات المنطقية

المعامل

المعنى

.....

تعود القيمة صواب (True) إذا كانت كلتا العبارتين صحيحة.

.....

تعود القيمة صواب (True) إذا كانت إحدى العبارات صحيحة.

.....

تعود القيمة العكسية خطأ إذا كان الناتج صواب، وصواب إذا كان الناتج خطأ.

التقييم الذاتي للطالب: (اختر اجابة واحدة، ثم اعرض الورقة للاستاذ)

لدي اسئلة

جيد

جيد جداً

متقن

# الوحدة الثالثة: البرمجة باستخدام لغة بايثون

## الدرس الثاني: الجمل الشرطية في بايثون



الفصل: ٢ / .....

اسم الطالب: .....

### أنواع الجمل الشرطية

.....	.....	.....
<b>الشرط: if:</b> عبارة 1	<b>الشرط: if:</b> عبارة 1	<b>الشرط: if:</b> عبارة 1
<b>elif:</b> عبارة 2	<b>else:</b> عبارة 2	
<b>else:</b> عبارة 3		

- ماهي اهمية المسافة البادئة؟

### اختر الإجابة الصحيحة

<input type="radio"/>	لن يعمل البرنامج لوجود خطأ في صيغة الأوامر.	1.
<input type="radio"/>	لن تُعرض أي رسالة على الشاشة لأن الشرط لم يتحقق.	
<input type="radio"/>	ستعرض الرسالة " رقم موجب " على الشاشة.	
<input type="radio"/>	لن يعمل البرنامج لوجود خطأ في صيغة الأوامر.	2.
<input type="radio"/>	لن تُعرض أي رسالة على الشاشة لأن الشرط لم يتحقق.	
<input type="radio"/>	ستعرض الرسالة " رقم موجب " على الشاشة.	

```
a = -7
if a < 0 :
    a = a*(-1)
print(a)
```

اكتب ناتج البرنامج التالي:

الناتج



التقييم الذاتي للطالب: (اختر اجابة واحدة، ثم اعرض الورقة للاستاذ)

لدي اسئلة

جيد

جيد جداً

متقن



الفصل: ٢ / .....

اسم الطالب: .....

- من خلال الاوامر البرمجية بالصورة اجب على التالي:

```
print("من فضلك أدخل الدرجة:")
g=int(input())
if g<0 or g>10:
    print("درجة غير صالحة")
elif g>=8:
    print("ممتاز")
elif g>=5:
    print("جيد جداً")
else:
    print("اجتهد أكثر")
```

ما الذي يجب عليك إدخاله حتى  
يتم طباعة "جيد جداً"؟

ما الذي يجب عليك إدخاله حتى  
يتم طباعة "اجتهد أكثر"؟

ما الذي يجب عليك إدخاله حتى  
يتم طباعة "ممتاز"؟

المخطط الانسيابي للبرنامج

التقييم الذاتي للطالب: (اختر اجابة واحدة، ثم اعرض الورقة للاستاذ)



لدي اسئله

جيد

جيد جداً

متقن



الفصل: ٢ / .....

اسم الطالب: .....

- اكمل الفراغات التالية بما يناسبها من الكلمات التالية:

التداخل - الجملة الشرطية المتداخلة- المسافة البادئة- العبارة المتداخلة

١- ..... مصطلح يستخدم لوصف وضع كائن او اكثر داخل كائن اخر في برمجة الحاسب.

٢- ..... عبارة موجودة داخل عبارة اخرى في المقطع البرمجي الاساسي للبرنامج.

٣- ..... عبارة عن جملة if البسيطة وتكون موجودة داخل ( او متداخلة مع ) جملة if الاخرى.

٤- الطريقة الوحيدة لفهم التداخل هي .....

الشرط الأول if:

عبارة 1

الشرط الثاني if:

عبارة 2

else:

عبارة 3

الشرط الثالث elif:

عبارة 4

الشرط الرابع if:

عبارة 5

else:

عبارة 6

◀ ماذا سيعرض البرنامج على الشاشة إذا أدخلت قيمة الشهر (month) كالتالي:

```
month=int(input("اكتب رقم الشهر:"))
if month<1 or month>13:
    print("رقم الشهر خاطئ")
else:
    if month>=9 and month<=11:
        print("فصل الخريف")
    elif month==12 or month>=1 and month<=2:
        print("فصل الشتاء")
    elif month>=3 and month<=5 :
        print("فصل الربيع")
    else:
        print("فصل الصيف")
```

a 4

b 1

c 25

a

b

c



التقييم الذاتي للطالب: (اختر اجابة واحدة، ثم اعرض الورقة للاستاذ)

لدي اسئلة

جيد

جيد جداً

متقن



الفصل: ٢ / .....

اسم الطالب: .....

### جدول المهارات

درجة الإتقان		المهارة
لم يتقن	أتقن	
		1. إنشاء برنامج في بيئة التواصل باي تشارم.
		2. استخدام المعاملات الشرطية.
		3. استخدام المعاملات المنطقية.
		4. استخدام الجملة الشرطية البسيطة.
		5. استخدام الجملة الشرطية <code>if..else</code> .
		6. استخدام الجملة الشرطية المتداخلة.

ع. عثمان العلي

معلم المادة:

### المصطلحات

Multiple decisions	قرارات متعددة	Boolean	القيمة المنطقية
Nesting	التداخل	Condition	الشرط
Nesting conditions	الشروط المتداخلة	Conditional operator	المعامل الشرطي
Operators	المعاملات	Decision	قرار
Statement	عبارة	Indentation	المسافة البادئة
Truth table	جدول الحقيقة	Logical operator	المعامل المنطقي